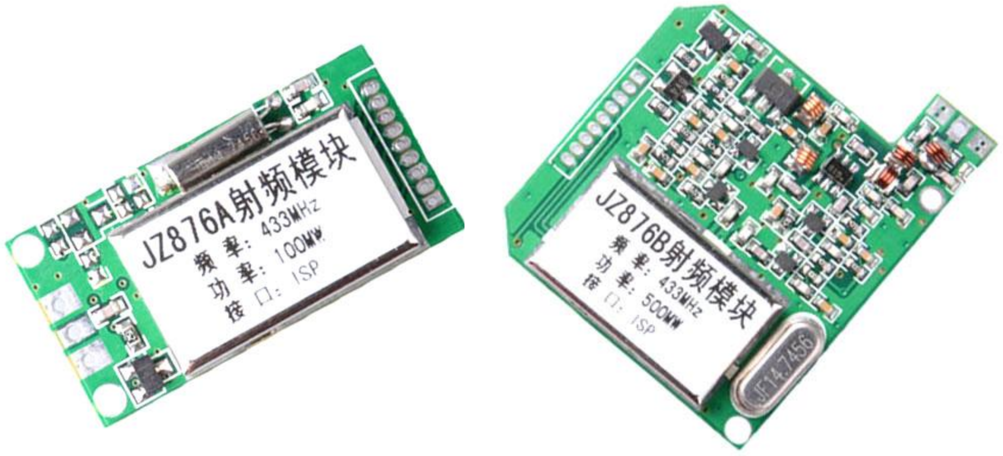
JZ876射频模块

使用说明



深圳市技卓科技有限公司

电话 :0755-83304518 83308451 61319411 81598096　　传真： (0755)83302824

地址：深圳市福田区车公庙泰然科技园 212栋 811-813　　邮政编码： 518040

网址： http://www.jizhuo.com　　**EMAIL**：market@jizhuo.com

尊敬的客户：

您好！感谢您使用技卓科技产品，为了更好更快的使用本产品，请在使用前认真仔细地阅读本说明书。无线数据传输在相同的场合下使用中，空中数据传输的速率越高，则数据传输距离就越近，抗干扰性也就越差。我公司产品使用方便、采用 ISM频段，无需申请。若有任何技术问题或需要技术支持，请打服务电话：0755-61319410， 61319411。

一、JZ876 指标特点

1. 发射功率

JZ876/A 发射功率 100mW、JZ876/B 发射功率 500mW，高接收灵敏度-123dbm。

2. 低功耗

接收电流<35mA，JZ876/A 发射电流<150mA ，JZ876/B 发射电流<400 mA。

3. 电源管理方式

JZ876/A 供电最小为 2.5V（定制），最大为 3.6V； JZ876/B 供电最小为 4.5V，最大为 5.5V；。

4. ISM 频段工作频率，无需申请频点

载频频率 433±5MHz。

5. 传输距离远

JZ876/A 在视距情况下，天线高度>3 米，可靠传输距离（BER=10-3/1200bps）>1500m，（BER=10-3/9600bps）>1000m。

JZ876/B 在视距情况下，天线高度>3 米，可靠传输距离（BER=10-3/1200bps）>3000m，（BER=10-3/9600bps）>2000m。

6. 采用的 **IC** 及供电的说明

1、 射频模块均采用 CC1020 的集成电路。

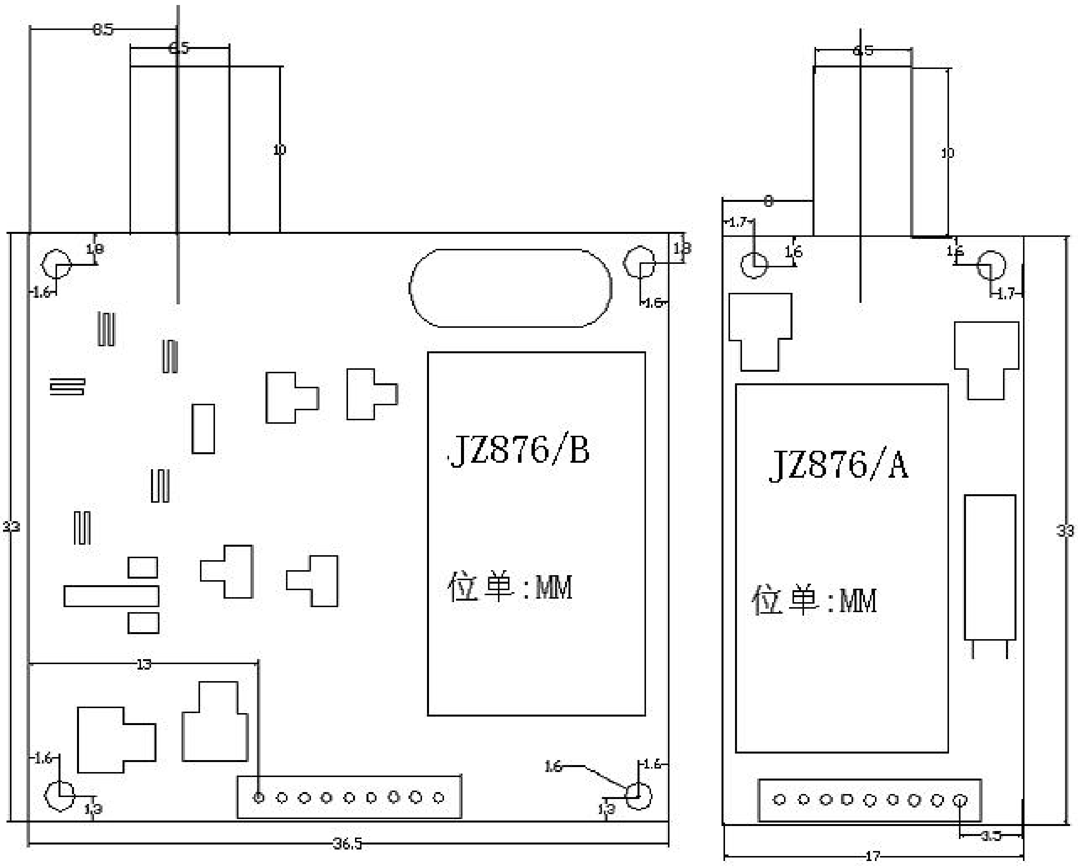
2、 VCC AP：在 JZ876A 功率需达到 100MW 时，应采用 5V 电压（3V 供电为 50MW）。

在 JZ876B 功率需达到 500MW 时，应采用 5V 电压。

3、VCC：JZ876A、B 均采用 3V 电压。

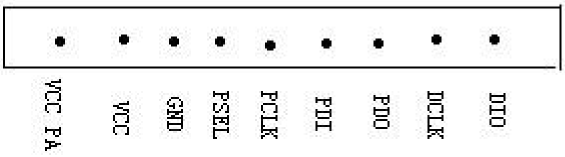
二、JZ876 使用方法

1、外形尺寸图



排座间距为 1.25 mm

2、JZ876 接口的定义：



三、编程事项

1、 收/发开关的控制：
接收/待机时 CC1020 的第 15 脚设置为低电平；第 14 脚为高电平。
发射时 CC1020 的第 15 脚设置为高电平；第 14 脚为低电平。

四、JZ876 技术指标

详细技术指标：

工 作 频 率： 433±5MHZ
发 射 功 率： JZ876A/100mW，JZ876B /500mW
接收灵敏度： -123dBm
发 射 电 流： JZ876A <150mA JZ876B<400mA
接 收 电 流： <35mA
工 作 电 源： 876A 3V; 876B 5V
工 作 温 度： -20℃～75℃
工 作 湿 度： 10%～90%相对湿度,无冷凝
外 形 尺 寸： JZ876A/17mm 33mm 10 mm；JZ876B/33mm 36.5mm 10 mm；